

## H (DRY) BOND HARWACO ;(DRY) BOND HARWACO

2159, 0024, 720C

01

17-ديسمبر-2018

خليط

For Industrial Use Only

Avoid dry cutting, blasting, or dust generation.

International HarbisonWalker

100 Suite ,Parkway Cherrington 1305

15108 PA ,Township Moon ,الولايات المتحدة الأمريكية

الولايات المتحدة

sds@thinkHWI.com

412-375-6600

General Phone:

1-800-424-9300

CHEMTREC EMERGENCY

US/CAN ONLY

## 1. التعريف

مُعَرَّف المُنتَج بحسب النظام المنسق عالمياً

Brand Code

الإصدار رقم

تاريخ الإصدار

رقم دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS))

الاستخدام الموصى به

قيود يُنصح بها

معلومات عن المُصنِّع

## 2. تعريف الأخطار

تصنيف النظام المنسق عالمياً

الأخطار الفيزيائية

الأخطار الصحية

غير مُصنّف.

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

السرطنة

سُمِّيَّة العضو المُستهدَف المُعيَّن، التعرض المتكرر

غير مُصنّف.

الأخطار البيئية

عناصر وسم النظام المنسق عالمياً

كلمة التنبه

خطر



يسبب تلفاً للعين وجروحاً جلدية حادة. تسبب تلفاً خطيراً للعين. قد يسبب سرطاناً. يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول.

بيان الخطر

البيان التحذيري

الوقاية

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. لا تتنفس الغبار. يُراعى الغسل جيداً بعد المناولة. ممنوع الأكل والشرب والتدخين عند استخدام هذا المنتج. يُراعى ارتداء القفازات الواقية/الثياب الواقية/واقبي العين/واقبي الوجه.

الاستجابة

حال بلعها: يُغسل الفم. لا تستقيء. في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء. عند الاستنشاق: انقل المصاب إلى الهواء الطلق وأبعه في وضعية مريحة للتنفس. حال دخوله العين: اشطف بحذر بالماء لعدة دقائق. انزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك. واصل الشطف. استدع مركز السموم/الطبيب فوراً. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الاستخدام.

التخزين

يُخزّن بعيداً عن المواد المُنافرة.

التخلص

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

ليس هناك ما يُعرف.

أخطار أخرى لا تؤدي إلى التصنيف

لا يوجد.

معلومات تكميلية

### 3. تركيب/معلومات عن المكونات

المكونات	رقم دائرة المستخلصات	بالمئة
موليت	1302-93-8	50 - 70
كوارتز (SiO2)	14808-60-7	2.5 - 10
حمض السليسيك, Salt Sodium	1344-09-8	2.5 - 10
كريستوباليت	14464-46-1	0.1 - 1
المكونات الأخرى دون المستويات الموجبة للإبلاغ عنها.		30 - 50

### 4. تدابير الإسعافات الأولية

#### إجراءات الإسعافات الأولية

انقل إلى الهواء الطلق. استدع الطبيب إذا تطورت الأعراض أو استدامت.  
اخلع كافة الملابس الملوثة فوراً. اغسل الجلد بالماء/بالدش. استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً. يجب أن يُعالج الحروق الكيميائية أحد الأطباء. اغسل الملابس الملوثة قبل إعادة الاستخدام.  
لا تحك العين. ادقق ماءً غزيراً فوراً لـ 15 دقيقة على الأقل. انزع العدسات اللاصقة، إن وجدت وإن تيسر ذلك. واصل الغسل. استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً.  
استدع الطبيب أو مركز مراقبة السموم فوراً. يُغسل الفم. لا تستقي. إذا حدث تقيؤ، أبقِ الرأس منخفضاً كي لا يصل محتوى المعدة إلى داخل الرئتين.  
ألم الحرق والتلف الجلدي الأكال الحاد. تسبب تلفاً خطيراً للعين. الأعراض قد تشمل اللسع والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية. قد تكون النتيجة هي حدوث تلف دائم في العين بما في ذلك العمى. التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة.  
وقر إجراءات داعمة عامة وعالج بحسب الأعراض. الحروق الكيميائية: ادقق الماء فوراً. وفي أثناء الدفق، انزع الثياب التي لا تلتصق بالموضع المصاب. استدع الإسعاف. واصل الدفق في أثناء النقل للمستشفى. إبقِ الضحية تحت الملاحظة. قد تؤخر الأعراض.  
حال التعرض أو القلق: يُراعى الحصول على الاستشارة/العناية الطبية. اطلب المشورة الطبية (أظهر بطاقة الوسم إن أمكن) إذا شعرت بتوسعك. تأكد من أن الفريق الطبي على وعي بالمادة/بالمواد ذات الصلة، ويتخذون الاحتياطات التي يحتمون بها أنفسهم.

#### أهم الأعراض والآثار، الحادة والمتأخرة

#### ملحوظات للطبيب

#### نصائح عامة

### 5. تدابير مكافحة الحريق

#### وسائط الإطفاء المناسبة

الأخطار النوعية الناشئة عن المادة الكيميائية

الاحتياطات والتجهيزات الواقية لمكافحة الحريق

### 6. تدابير الإطلاق العرضي

#### الاحتياطات الخاصة

#### الاحتياطات البيئية

#### طرق الاحتواء

#### طرق التنظيف

أبعد الأفراد غير الضروريين. أبعاد الناس عن الانسكاب/التسرب وعكس اتجاه الريح منهما. ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. لا تتنفس الغبار. لا تمس الحاويات التالفة أو المادة المنسكبة ما لم تكن مرتدياً الملابس الواقية الملائمة. تأكد من وجود تهوية كافية. تنبغى استشارة السلطات المحلية إذا تعذر احتواء الانسكابات الكبرى. انظر باب 8 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن الحماية الشخصية.  
تجنّب الصرف في المصارف أو المجاري المائية أو على الأرض.  
أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة.  
هو المنطقة الملوثة. تجنّب توليد الغبار أثناء التنظيف. اجمع الغبار باستخدام منطفٍ خلائي مزوّد بمرشح هيبا (مرشح جسيمات عالي الكفاءة). ارتدِ الملابس والتجهيزات الواقية الملائمة أثناء التنظيف. أوقف تدفق المادة، ما لم تكن هناك مخاطرة. الانسكابات الكبرى: بلل بالماء وحاصر للتخلص فيما بعد. إجرف المادة في حاوية النفاية. ادقق الماء في المنطقة، عقب استرجاع المنتج.

الانسكابات الصغيرة: يُكنس الانسكاب أو يُشَقَط ويُجمَع في حاوية مناسبة للتخلص منه. انظر باب 13 من صحيفة بيانات السلامة، بشأن التخلص من النفاية.

### 7. المناولة والتخزين

#### المناولة

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. قلل تولد الغبار وتراكمه إلى أدنى حد. وفر تهوية ملائمة للعدام بأماكن تكوّن الغبار. لا تتنفس الغبار. لا تتنفس الغبار. يحظر وصوله للعينين أو على الجلد أو على الملابس. تجنّب التعرض المطول. عند الاستخدام، احرص على عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين. ينبغي مناولتها في نُظْم مغلقة، إن أمكن. ارتدِ التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. اغسل يديك بشكل كامل بعد التعامل مع المادة. تُراعى الممارسات الصحية الصناعية الجيدة.

يُخزَّن مُمْغَلًا. يُخزَّن في حاوية أصلية مُمْغَلَة بإحكام. تُخزَّن في مكان جيد التهوية. خزن بعيداً عن المواد غير المتوافقة (انظر باب 10 من صحيفة بيانات السلامة).

## 8. ضوابط التعرض / الحماية الشخصية

### بارامترات التحكم

المكونات	القيم المحددة. القيم الحديثة الدنيا للمؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكوميين (ACGIH)	النوع	القيمة	الشكل
كريستوباليت (CAS) (14464-46-1)	المتوسط المُرَجَّح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م <sup>3</sup>	الجزء المُستَشَق.	
كوارتز (SIO <sub>2</sub> ) (CAS) (14808-60-7)	المتوسط المُرَجَّح زمنياً (TWA)	0.025 مجم/م <sup>3</sup>	الجزء المُستَشَق.	

### قيم الحد البيولوجي

ليست هناك إشارة إلى أي حدود تعرض بيولوجية للمكونات. التعرض المهني للغبار الأذى (كله والمستنشَق منه) والسيليكا البلورية المستنشَقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه. التعرض المهني للغبار الأذى (كله والمستنشَق منه) والسيليكا البلورية المستنشَقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه. التزم بإجراءات المراقبة القياسية.

### توجيهات التعرض

### إجراءات المراقبة التي يُنصح بها

### الضوابط الهندسية

ينبغي توفير تهوية عامة جيدة (تغيير الهواء 10 مرات في الساعة نموذجياً). ينبغي أن تتوافق معدلات التهوية مع الأحوال. استخدم مسيجات العملية أو تهوية العادم الموضعي أو غيرها من نظم التحكم الهندسية، إن كان من الممكن تطبيقها، لتبقي المستويات العالقة دون حدود التعرض الموصى بها. وإذا لم تُحدد حدود التعرض، حافظ على بقاء المستويات العالقة في مستوى مقبول. إذا لم تكن التدابير الهندسية كافية لإبقاء تركيزات جسيمات الغبار دون حد التعرض المهني (OEL)، يجب ارتداء تجهيزات الحماية التنفسية المناسبة. إذا تم تجليخ المادة أو قطعها أو استخدامها في أي عملية قد تولد أغبرة، استخدم تهوية مناسبة للعادم الموضعي لتبقي التعرض دون حدود التعرض الموصى به. يجب أن تتاح مرافق غسل الأعين ودش الطوارئ عند مناولة هذا المنتج.

### التجهيزات الواقية الشخصية

#### حماية الوجه/العين

جهاز تنفس كيمائوي بخرطوشة بخار عضوي ووحدة وجه كاملة، مرشح ضباب وغبار.

#### حماية الجلد

ارتدي الثياب الملائمة المقاومة للكيمائويات. ينصح باستعمال مريلة غير منفذة.

#### الحماية التنفسية

استخدم جهاز التنفس المعتمد لدى إدارة سلامة عمال المناجم وصحتهم MSHA/المعهد الوطني الأمريكي للسلامة والصحة المهنية NIOSH إن كان هناك خطر التعرض للغبار/الدخان عند مستويات تتجاوز حدود التعرض.

#### حماية اليد

لبس قفازات مناسبة مقاومة كيميائياً.



## 9. الخواص الكيميائية والفيزيائية

### المظهر

الصلابة.	الحالة الفيزيائية
غير مُتَاح.	اللون
مسحوق.	الشكل
غير مُتَاح.	الرائحة
غير مُتَاح.	مبدى الرائحة
غير مُتَاح.	الأس الهيدروجيني
غير مُتَاح.	نقطة الانصهار/نقطة التجمد
غير مُتَاح.	درجة الغليان
غير مُتَاح.	نقطة الوميض
غير مُتَاح.	معدل التبخر
غير مُتَاح.	اللهوية (صلب، غاز)
غير مُتَاح.	حدود اللهوية في الهواء، أدنى، % للحجم
غير مُتَاح.	حدود اللهوية في الهواء، أعلى، % للحجم
غير مُتَاح.	ضغط البخار
غير مُتَاح.	كثافة البخار
غير مُتَاح.	الكثافة النسبية

## الذوبانية

### ذوبانية (الماء)

معامل تفريق (أوكتانول-ع/ماء)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي

درجة حرارة التحلل

اللزوجة

البيانات الأخرى

الخواص الانفجارية

الخواص المؤكسدة

## 10. الثبات والتفاعلية

التفاعلية

الثبات الكيميائي

إمكانية التفاعلات الخطرة

أحوال يتعين تجنبها

مواد غير متوافقة

نواتج التحلل الخطرة

## 11. معلومات السمية

مسالك التعرض

معلومات السمية

سُمية حادة

تآكل/تهيج الجلد

تهيج العين/تلف شديد للعين

مُحسِّن تنفسي

التحسس الجلدي

التطهيرية

السرطنة

غير مُتاح.

غير مُتاح.

غير مُتاح.

غير مُتاح.

غير مُتاح.

غير انفجاري.

غير مؤكسد.

المُنتج مستقر وغير متفاعل في ظروف النقل والتخزين والاستخدام العادية.

المادة مستقرة في الأحوال العادية.

ليس هناك تفاعل خطير معروف في أحوال الاستخدام العادي.

الاتصال بمواد منأفرة.

الفلور. كلور. التعارض هو دقة استناداً إلى ردود فعل النظرية المحتملة بين المواد الكيميائية، وقد لا تكون محددة للتعرض للتطبيق الصناعي.

لا تُعرّف أي نواتج خطرة للتحلل.

الاستنشاق. الابتلاع. الاتصال الجلدي. الاتصال بالعين.

التعرض المهني للمادة أو الخليط قد يسبب آثاراً ضائرة.

غير معروفة.

يسبب تلفاً للعين وحروقاً جلدية حادة.

تسبب تلفاً خطيراً للعين.

ليس محسناً تنفسياً.

من غير المُتوقَّع أن يُسبب هذا المُنتج تحسُّساً جلدياً.

لا بيانات متوفرة للإشارة إلى المنتج أو أيّ مكونات حاضرة في الأعمام من 0.1 % (محدث لطفره وراثيه) أو سام للجينات.

استنتجت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) في عام 1997 أن ما يُستنشَق من السيليكا البلورية من مصادر مهنية يمكنه أن يسبب سرطان الرئة للبشر. وقد أشارت الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) أثناء إجرائها تقييماً شاملاً إلى أن "السرطنة لم تُكتشف في جميع الظروف الصناعية الخاضعة للدراسة. السرطنة قد تكون متوقفة على الخصائص المتأصلة للسيليكا البلورية أو على العوامل الخارجية المؤثرة على نشاطها البيولوجي أو توزع مُفصصاتها." أفردات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك) حول تقييم مخاطر سرطنة الكيماويات على البشر والسيليكا وغبار السيليكات والألياف العضوية، 1997، المجلد 68، الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك)، ليون، فرنسا. استنتجت لجنة سكويل SCOEL (لجنة الاتحاد الأوروبي العلمية لحدود التعرض المهني) في يونيو 2003 أن السُّحار السيليسي هو الأثر الرئيسي في البشر الذي يخلفه تنفس السيليكا البلورية المُستنشَقة. "هناك معلومات كافية نستخلص منها أن الخطر النسبي لسرطان الرئة متزايد في الأشخاص ذوي السُّحار السيليسي (وليس، فيما يبدو، بين العاملين الذين لا يعانون من السُّحار السيليسي المعرضين لغبار السيليكا في المحاجر وفي صناعة السيراميك). ومن ثم، فالوقاية من بدء السُّحار السيليسي سوف تقلل خطر السرطان أيضاً..." [سكويل] SCOEL لجنة الاتحاد الأوروبي العلمية لحدود التعرض المهني، الموجز وثيقة 94- ختامية، يونيو 2003) وفقاً لحالة الفن الراهنة، حماية العمال من السُّحار السيليسي يمكن تأمينها باستمرار من خلال احترام حدود التعرض المهني التنظيمية القائمة. قد يسبب سرطاناً. التعرض المهني للغبار المستنشق والسيليكا البلورية المستنشَقة ينبغي مراقبته والتحكم فيه.

## مسرطنات الـ ACGIH (المؤتمر الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية للحكوميين)

أ2 مسرطن بشري مُشتبه به (14464-46-1 CAS) كريستوباليت

أ2 مسرطن بشري مُشتبه به (14808-60-7 CAS) كوارتز (SIO2)

## أفردات الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (بارك). التقييم الكلي للسرطنة

1 مسرطن للبشر (14464-46-1 CAS) كريستوباليت

1 مسرطن للبشر (14808-60-7 CAS) كوارتز (SIO2)

غير مُتوقَّع أن يُسبب هذا المُنتج تأثيرات تناسلية أو نمائية.

السمية الإنجابية

الإنجابية

كوارتز (SIO2)

سُمية العضو المُستهدَف المُعيَّن -

التعرض الأوحَد

سُمية العضو المُستهدَف المُعيَّن -

التعرض المتكرر

0

غير مُصنّف.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المُطوَّل.

## خطر الشفط

### الآثار الموضوعية

#### آثار مُزمنة

لا يشكل خطر الشفط.

استنشاق الأعبرة قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المطول. الاستنشاق المطول قد يكون ضاراً. التعرض المطول قد يسبب آثاراً مزمنة.

## الإسماخ

### الآثار النمائية - فئة الاتحاد الأوروبي

0 كوارتز (SiO2)

0 الأثار النمائية كوارتز (SiO2)

0 السمية الجينية كوارتز (SiO2)

## الأعراض

ألم الحرق والتلف الجلدي الأكال الحاد. تسبب تلفاً خطيراً للعين. الأعراض قد تشمل السعال والإدماع والإحمرار والتورم وضبابية الرؤية. قد تكون النتيجة هي حدوث تلف دائم في العين بما في ذلك العمى. الأعبرة قد تهيج الجهاز التنفسي والجلد والاعين.

## 12. المعلومات البيئية

### السمية البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئياً. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُتلفاً أو ضاراً بالبيئة.

### الآثار البيئية

المنتج غير مصنف على أنه خطر بيئياً. إلا أن هذا لا يستثنى إمكانية أن تُخلف الانسكابات الكبرى أو المتكررة أثراً مُتلفاً أو ضاراً بالبيئة.

### الاستدامة/قابلية التدرك

ليست هناك بيانات متاحة حول قابلية هذا المنتج للتدرك.

### التراكم البيولوجي

ليست هناك بيانات متاحة.

### سمية مائية

غير مُصنف.

### التحرك

ليست هناك بيانات مُتاحة بخصوص هذا المُنتج.

### الآثار الصانرة الأخرى

ليست هناك أي آثار بيئية صانرة أخرى (من مثل تآكل الأوزون، وإمكانية نشو الأوزون الضوئي الكيميائي، والاختلال الصماوي، وإمكانية الاحترار الأرضي) متوقعة من هذا المُكوّن.

## 13. اعتبارات التخلص السليم

### طرق التخلص

هذا المنتج، في حالته الراهنة، عند رميه أو التخلص منه، ليس نفاية خطيرة وفقاً للوائح الفيدرالية (40 CFR 261 (b)(4)). يقضي قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) بأن مستخدم المنتج تقع عليه مسؤولية تحديد ما إذا كان المنتج يفي، في وقت التخلص، بمعايير قانون الاسترجاع وصيانة الموارد (RCRA) للنفاية الخطيرة.

## 14. معلومات النقل

### ال (ADR) اتفاقية نقل المواد الخطيرة برّاً

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

### لوائح النقل الدولي للبضائع الخطيرة عن طريق السكك الحديدية (RID)

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

### IATA

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

### IMDG

غير منظومة على أنها بضائع خطيرة.

لا يمكن تطبيقها.

### النقل سائياً وفقاً للمرفق الثاني من

اتفاقية ماربول (بشأن منع

التلوث الناجم عن السفن) 73/78 وكود

حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

## 15. المعلومات التنظيمية

### قوائم الجرد الدولية

البلد (البلدان) أو المنطقة

اسم قائمة الجرد

على قائمة الجرد (نعم/لا)\*

نعم

ائمة الجرد الاسترالية الخاصة بالمواد الكيماوية of Inventory Australian Chemical (AICS) Substances

أستراليا

لا

ائمة المواد المحلية (DSL) List Substances Domestic

كندا

نعم

ائمة المواد الأجنبية (NDSL) List Substances Non-Domestic

كندا

نعم

ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيماوية الموجودة في الصين of Inventory China in Substances Chemical Existing (IECSC)

الصين

اسم قائمة الجرد	البلد (البلدان) أو المنطقة
قائمة الجرد الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة حاليا (EINECS)	أوروبا
القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية المُبلَّغ عنها (ELINCS)	أوروبا
ائمة الجرد الخاصة بالمواد الكيميائية الموجودة والجديدة of Inventory (ENCS) Substances Chemical New and Existing	اليابان
ائمة المواد الكيميائية الموجودة (ECL) List Chemicals Existing	كوريا
ائمة الجرد لزيلندا الجديدة	نيوزيلندا
ائمة الجرد للبيئة للعناصر والمواد الكيميائية of Inventory Philippine (PICCS) Substances Chemical and Chemicals	الفلبين
الولايات المتحدة الأمريكية وبورتوريكوائمة الجرد حسب انون مرابة المواد السامة Control Substances Toxic Inventory (TSCA) Act	الولايات المتحدة الأمريكية

\*تشير "نعم" إلى أن جميع مكونات هذا المنتج تتفق مع متطلبات الجرد التي يديرها البلد الحاكم  
تشير "لا" إلى أن مكونًا واحدًا أو أكثر من مكونات المنتج غير مدرجة أو معفاة من الإدراج في قائمة الجرد التي يديرها البلد الحاكم.

## 16. المعلومات الأخرى

تستند هذه المعلومات معرفتنا الحالية على تاريخ الإنشاء. بيد أن هذا لا يشكل ضماناً لأية ميزات منتج معين ولا ينشئ علاقة تعاقدية صحيحة من الناحية القانونية.

التعريف بالشركة والمُنتج: Codes Product  
التركيب / معلومات عن المكوّنات: موجز المكوّن  
المعلومات البيئية: السمية البيئية  
معلومات النقل: Information Transportation Material  
التصنيف: GHS

إبراء الذمة

الأقسام المحدثة في صحيفة بيانات السلامة